

# TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

## PCT

### RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL (article 36 et règle 70 du PCT)

|   |   |  |
|---|---|--|
| Référence du dossier du déposant ou du mandataire   | <b>POUR SUITE A DONNER</b> voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire international (formulaire PCT/PEA/416) |  |
| Demande internationale No.<br>PCT/FR 03/01550   | Date du dépôt international (jour/mois/année)<br>22.05.2003   | Date de priorité (jour/mois/année)<br>30.05.2002 |
| Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB<br>C22C45/00 |   |  |
| Déposant<br>SEB S.A. ET AL.   |   |  |

|  |
|--|
| <p>1. Le présent rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international, est transmis au déposant conformément à l'article 36.</p> <p>2. Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.</p> <p><input type="checkbox"/> Il est accompagné d'ANNEXES; c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).</p> <p>Ces annexes comprennent feuilles.</p>  |
| <p>3. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>I <input checked="" type="checkbox"/> Base de l'opinion</li> <li>II <input type="checkbox"/> Priorité</li> <li>III <input type="checkbox"/> Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle</li> <li>IV <input type="checkbox"/> Absence d'unité de l'invention</li> <li>V <input checked="" type="checkbox"/> Déclaration motivée selon la règle 66.2(a)(ii) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration</li> <li>VI <input type="checkbox"/> Certains documents cités</li> <li>VII <input type="checkbox"/> Irrégularités dans la demande internationale</li> <li>VIII <input type="checkbox"/> Observations relatives à la demande internationale</li> </ul> |

|  |  |
|--|--|
| Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale<br>12.12.2003  | Date d'achèvement du présent rapport<br>08.10.2004                       |
| Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international<br><br>Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentlaan 2<br>NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas<br>Tél. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl<br>Fax: +31 70 340 - 3016 | Fonctionnaire autorisé<br><br>Lehe, J<br>N° de téléphone +31 70 340-3108 |



# RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

### Demande internationale n°

PCT/FR 03/01550

## I. Base du rapport

1. En ce qui concerne les **éléments** de la demande internationale (les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées, dans le présent rapport, comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport puisqu'elles ne contiennent pas de modifications (règles 70.16 et 70.17)):

**Description, Pages**

1-8 telles qu'initiallement déposées

### Revendications. No.

1-14 telles qu'initiallement déposées.

2. En ce qui concerne la **langue**, tous les éléments indiqués ci-dessus étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue dans laquelle la demande internationale a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.

Ces éléments étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue suivante: \_\_\_\_\_ qui est:

- la langue d'une traduction remise aux fins de la recherche internationale (selon la règle 23.1(b)).
- la langue de publication de la demande internationale (selon la règle 48.3(b)).
- la langue de la traduction remise aux fins de l'examen préliminaire internationale (selon la règle 55.2 ou 55.3).

3. En ce qui concerne les **séquences de nucléotides ou d'acide aminé**s divulguées dans la demande internationale (le cas échéant), l'examen préliminaire internationale a été effectué sur la base du listage des séquences :

- contenu dans la demande internationale, sous forme écrite.
- déposé avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.
- remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.
- remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.
- La déclaration, selon laquelle le listage des séquences par écrit et fourni ultérieurement ne va pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.
- La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listages des séquences Présenté par écrit, a été fournie.

#### 4. Les modifications ont entraîné l'annulation :

- de la description, pages :
- des revendications, nos :
- des dessins. feuilles :

5.  Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle 70.2(c)) :

*(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport.)*

**RAPPORT D'EXAMEN  
PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL**

Demande internationale n°

PCT/FR 03/01550

6. Observations complémentaires, le cas échéant :

**V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

1. Déclaration

|  |      |                |          |
|--|------|----------------|----------|
| Nouveauté                              | Oui: | Revendications | 7,11-14  |
| Activité inventive                     | Non: | Revendications | 1-6,8-10 |
|  | Oui: | Revendications |          |
| Possibilité d'application industrielle | Non: | Revendications | 1-14     |
|  | Oui: | Revendications | 1-14     |
|  | Non: | Revendications |          |

2. Citations et explications

**voir feuille séparée**

**Concernant le point V**

**Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

1. Il est fait référence aux documents suivants:

D1: DE 198 33 329 A (DRESDEN EV INST FESTKOERPER) 27 janvier 2000

D2: US-A-5 735 975 (JOHNSON WILLIAM L ET AL) 7 avril 1998

D3: EP-A-0 356 287 (CENTRE NAT RECH SCIENT) 28 février 1990

2. La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'article 33(1) PCT, l'objet de la revendication 1 n'étant pas conforme au critère de nouveauté défini par l'article 33(2) PCT.

2.1. Le document D1 (col. 1, l. 1 - col. 3, l. 10) décrit (cf. revendication 1) une:

- Surface de cuisson d'aliment pour ustensile de cuisine ou appareil de cuisson (*grâce à ses caractéristiques (col. 1, l. 3-10) la surface de D1 peut être utilisée comme surface de cuisson, spécialement parce que cette surface possède une stabilité améliorée vis-à-vis des traitements thermiques (col. 2, l. 46-48)*),
- cette surface de cuisson étant en alliage métallique amorphe (col. 1, l. 47-59).

2.1. Le document D3 (p. 1, l. 3-46), décrit également toutes les caractéristiques de la revendication 1, à savoir une:

- Surface de cuisson (p. 1, l. 43-46) d'aliment pour ustensile de cuisine ou appareil de cuisson,
- cette surface de cuisson étant en alliage métallique amorphe (p. 1, l. 28-31).

3. Les revendications dépendantes 2-14 ne contiennent aucune caractéristique qui, en combinaison avec celles de l'une quelconque des revendications à laquelle elles se réfèrent, définisse un objet qui satisfasse aux exigences du PCT en ce qui concerne la nouveauté ou l'activité inventive, et ce pour les raisons suivantes:

- Revendication 2 (nouveauté): nanocristalline (D1, col. 1, l. 60-62).
- Revendication 3-4 (nouveauté): D1 (abrégé)
- Revendication 5:nouveauté): D3 décrit le revêtement d'alliages dans la fabrication d'ustensiles de cuisine (abrégé).
- Revendications 6, 8 (nouveauté): pulvérisation cathodique/broyage: D3 (p. 3, l.18-25)
- Revendication 7 (inventivité): mesures constructives normales
- Revendication 9 (nouveauté): D2 (p.1, l. 3-5)

**RAPPORT D'EXAMEN**

**PRELIMINAIRE INTERNATIONAL - FEUILLE SEPARÉE**

Demande internationale n° PCT/FR 03/01550

- Revendication 10 (nouveauté): connue de D2 (p. 2, l. 7-12)
- Revendication 11-14 (inventivité): mesures normales pour la fabrication d'une surface métallique.

\*\*\*\*\*